

Cours	Enseignant-e-s	🌟 Automne	🌱 Printemps	Examen	Crédits	
Master of Science en mathématiques						TOTAL 90
Recherche et communication en mathématiques						TOTAL 12
Travail de lecture	M. BENAIM A. CAMINATA B. COLBOIS E. GORLA A. KOLPAKOV F. SCHLENK A. VALETTE	150pg	150pg	contrôle continu	6	
Seminaire de recherches	F. SCHLENK	2ph		contrôle continu	3	
Seminaire sur l'actualité des mathématiques	A. VALETTE		2ph	contrôle continu	3	
Cours à choix en mathématiques						TOTAL 18
Géométrie métrique	B. COLBOIS	2ph+2ph		oral	6	
Chaines de Markov et martingales	M. BENAIM	2ph+2ph		oral	6	
Théorie des invariants	E. LORENZO GARCIA	2ph+2ph		oral	6	
Graph algorithms and optimization	A. KOLPAKOV	2ph+2ph		oral	6	
Bases de Gröbner	E. GORLA	2ph+2ph		oral	6	
Théorie de Morse	F. SCHLENK		2ph+2ph	oral	6	
Introduction à la mécanique quantique	G. MILETI		2ph+2ph	oral	6	
Systèmes dynamiques et applications à l'écologie	M. BENAIM		2ph+2ph	oral	6	
Chapitres d'analyse complexe	P. JOLISSAINT		2ph+2ph	oral	6	
Thèmes d'équations différentielles ordinaires	C. LENA		2ph+2ph	oral	6	
Thèse de Master						TOTAL 30
Travail de Master	M. BENAIM B. COLBOIS E. GORLA F. SCHLENK A. VALETTE	1pg	1pg	mémoire / dissertation	30	